

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099		
Número Del Producto (Kit)	: 240099		
Número Del Producto	: β-Mercaptoethanol	200345-21	
	Lysis Buffer	240107-51	
	0.5 M EDTA	240107-52	
	Streptavidin Binding Buffer	240107-54	
	Streptavidin Elution Buffer	240107-56	
	Streptavidin Supernatant Supplement	240107-57	
	Calmodulin Binding Buffer	240107-58	
	Calmodulin Elution Buffer	240107-59	

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados		
Reactivo analítico.		
β-Mercaptoethanol	0.75 ml (750 µl	14.33 M)
Lysis Buffer	50 ml	
0.5 M EDTA	0.2 ml	
Streptavidin Binding Buffer	25 ml	
Streptavidin Elution Buffer	5 ml	
Streptavidin Supernatant Supplement	0.1 ml	
Calmodulin Binding Buffer	40 ml	
Calmodulin Elution Buffer	2.5 ml	

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	β-Mercaptoethanol	Sustancia mono-componente
		Lysis Buffer	Mezcla
		0.5 M EDTA	Mezcla
		Streptavidin Binding Buffer	Mezcla
		Streptavidin Elution Buffer	Mezcla
		Streptavidin Supernatant Supplement	Mezcla
		Calmodulin Binding Buffer	Mezcla
		Calmodulin Elution Buffer	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol

H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H310	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2
H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2

0.5 M EDTA

H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
------	--

Streptavidin Supernatant Supplement

H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
-------	--

Componentes de toxicidad desconocida	:	Streptavidin Supernatant Supplement	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : β-Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Supernatant Supplement



InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: β -Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Peligro Sin palabra de advertencia. Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Peligro Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: <input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	H310 + H330 - Mortal en contacto con la piel o si se inhala. H301 - Tóxico en caso de ingestión. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H319 - Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H360D - Puede dañar al feto. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia	Prevención	
	: <input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P260 - No respirar los vapores. No aplicable. P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No aplicable. No aplicable. P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: β -Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P302 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

No aplicable.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

No aplicable.

Lysis Buffer
0.5 M EDTA

Streptavidin Binding
Buffer
Streptavidin Elution
Buffer

Streptavidin Supernatant
Supplement

Calmodulin Binding
Buffer

Calmodulin Elution Buffer

Almacenamiento

: β-Mercaptoethanol

Lysis Buffer

0.5 M EDTA

Streptavidin Binding
Buffer

Streptavidin Elution
Buffer

Streptavidin Supernatant
Supplement

Calmodulin Binding
Buffer

Calmodulin Elution Buffer

P405 - Guardar bajo llave.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

P405 - Guardar bajo llave.

No aplicable.

No aplicable.

Eliminación

: β-Mercaptoethanol

Lysis Buffer

0.5 M EDTA

Streptavidin Binding
Buffer

Streptavidin Elution
Buffer

Streptavidin Supernatant
Supplement

Calmodulin Binding
Buffer

Calmodulin Elution Buffer

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

No aplicable.

No aplicable.

Ingredientes peligrosos

: Lysis Buffer

0.5 M EDTA

Streptavidin Binding
Buffer

Streptavidin Elution
Buffer

Streptavidin Supernatant
Supplement

Calmodulin Binding
Buffer

Calmodulin Elution Buffer

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

- imidazole

No aplicable.

No aplicable.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	β-Mercaptoethanol	No aplicable.	
		Lysis Buffer	No aplicable.	
		0.5 M EDTA	No aplicable.	
		Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.	
		Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.	
		Streptavidin Supernatant Supplement	No aplicable.	
		Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.	
		Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.	
	Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	β-Mercaptoethanol	No aplicable.
			Lysis Buffer	No aplicable.
		0.5 M EDTA	No aplicable.	
		Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.	
		Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.	
		Streptavidin Supernatant Supplement	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.	
		Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.	
		Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.	

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	β-Mercaptoethanol	No aplicable.
		Lysis Buffer	No aplicable.
		0.5 M EDTA	No aplicable.
		Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
		Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
		Streptavidin Supernatant Supplement	No aplicable.
		Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
		Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	β-Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
		Lysis Buffer	No se conoce ninguno.
		0.5 M EDTA	No se conoce ninguno.
		Streptavidin Binding Buffer	No se conoce ninguno.
		Streptavidin Elution Buffer	No se conoce ninguno.
		Streptavidin Supernatant Supplement	No se conoce ninguno.
		Calmodulin Binding Buffer	No se conoce ninguno.
		Calmodulin Elution Buffer	No se conoce ninguno.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	β-Mercaptoethanol	Sustancia mono-componente
		Lysis Buffer	Mezcla
		0.5 M EDTA	Mezcla
		Streptavidin Binding Buffer	Mezcla
		Streptavidin Elution Buffer	Mezcla
		Streptavidin Supernatant Supplement	Mezcla
		Calmodulin Binding Buffer	Mezcla
		Calmodulin Elution Buffer	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
0.5 M EDTA Ácido edético	CE: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Índice: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Streptavidin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	CE: 233-140-8 CAS: 10043-52-4 Índice: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Imidazol	CE: 206-019-2 CAS: 288-32-4 Índice: 613-319-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D (Feto)	[1]
Calmodulin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Calmodulin Elution Buffer				

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [5]
---------------------------------	----------------	------	--	---------

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía
- [A] Constituyente
- [B] Impureza
- [C] Aditivo de estabilización

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : β-Mercaptoethanol

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

Lysis Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

0.5 M EDTA

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Streptavidin Binding Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Streptavidin Elution Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Streptavidin Supernatant Supplement

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Calmodulin Binding Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación

: β -Mercaptoethanol

Calmodulin Elution Buffer

Lysis Buffer

0.5 M EDTA

Streptavidin Binding Buffer

Streptavidin Elution Buffer

Streptavidin Supernatant Supplement

Calmodulin Binding Buffer

inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Calmodulin Elution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: β -Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Lysis Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	0.5 M EDTA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Streptavidin Binding Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Streptavidin Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Calmodulin Binding Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Calmodulin Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: β -Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Lysis Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	<p>y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
0.5 M EDTA	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios

: β-Mercaptoethanol

respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Lysis Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

0.5 M EDTA

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Streptavidin Binding Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Streptavidin Elution Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Streptavidin Supernatant Supplement

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Calmodulin Binding Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Calmodulin Elution Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos

: β-Mercaptoethanol

Provoca lesiones oculares graves.

Lysis Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

0.5 M EDTA

Provoca irritación ocular grave.

Streptavidin Binding Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Streptavidin Elution Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Streptavidin Supernatant Supplement

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Calmodulin Binding Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Calmodulin Elution Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

: β-Mercaptoethanol

Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

Lysis Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

0.5 M EDTA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Streptavidin Binding Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Streptavidin Elution Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Streptavidin Supernatant Supplement

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: β-Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: β-Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Ningún dato específico.
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Por inhalación	: β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
	Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		malformaciones esqueléticas Ningún dato específico.
	Calmodulin Binding Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: β -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
	Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	: β -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
	Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: β -Mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Lysis Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	0.5 M EDTA	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Streptavidin Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Streptavidin Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Calmodulin Binding	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Buffer	tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Calmodulin Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos : β -Mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.
Lysis Buffer	No hay un tratamiento específico.
0.5 M EDTA	No hay un tratamiento específico.
Streptavidin Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
Streptavidin Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
Streptavidin Supernatant Supplement	No hay un tratamiento específico.
Calmodulin Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
Calmodulin Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: β -Mercaptoethanol	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Lysis Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	0.5 M EDTA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Streptavidin Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Streptavidin Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Calmodulin Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Calmodulin Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados	: β -Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
	Lysis Buffer	No se conoce ninguno.
	0.5 M EDTA	No se conoce ninguno.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conoce ninguno.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conoce ninguno.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conoce ninguno.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: β -Mercaptoethanol	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Lysis Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	0.5 M EDTA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<p>Streptavidin Binding Buffer</p> <p>Streptavidin Elution Buffer</p> <p>Streptavidin Supernatant Supplement</p> <p>Calmodulin Binding Buffer</p> <p>Calmodulin Elution Buffer</p>	<p>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</p> <p>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</p> <p>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</p> <p>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</p> <p>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</p>
<p>Productos peligrosos de la combustión : β-Mercaptoethanol</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre</p>
<p>Lysis Buffer</p> <p>0.5 M EDTA</p>	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno</p>
<p>Streptavidin Binding Buffer</p> <p>Streptavidin Elution Buffer</p> <p>Streptavidin Supernatant Supplement</p>	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
<p>Calmodulin Binding Buffer</p> <p>Calmodulin Elution Buffer</p>	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p>

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<p>Precauciones especiales para los bomberos : β-Mercaptoethanol</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
<p>Lysis Buffer</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
<p>0.5 M EDTA</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
<p>Streptavidin Binding Buffer</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
<p>Streptavidin Elution Buffer</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
<p>Streptavidin Supernatant Supplement</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
<p>Calmodulin Binding</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando</p>

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Buffer	a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Calmodulin Elution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
: β -Mercaptoethanol	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Lysis Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
0.5 M EDTA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Streptavidin Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Streptavidin Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Streptavidin Supernatant Supplement	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Calmodulin Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Calmodulin Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

: β -Mercaptoethanol

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Lysis Buffer

Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

0.5 M EDTA

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Streptavidin Binding Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Streptavidin Elution Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Streptavidin Supernatant Supplement

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Calmodulin Binding Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Calmodulin Elution Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia

: β -Mercaptoethanol	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Lysis Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
0.5 M EDTA	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Streptavidin Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Streptavidin Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Streptavidin Supernatant Supplement	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Calmodulin Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Calmodulin Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: β -Mercaptoethanol	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
Lysis Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
0.5 M EDTA	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Streptavidin Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Streptavidin Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Streptavidin Supernatant Supplement	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Calmodulin Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Calmodulin Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : β -Mercaptoethanol

	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Lysis Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
0.5 M EDTA	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Streptavidin Binding Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Streptavidin Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Streptavidin Supernatant Supplement	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Calmodulin Binding Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Calmodulin Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : β -Mercaptoethanol	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Lysis Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
0.5 M EDTA	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Streptavidin Binding Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Streptavidin Elution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Streptavidin Supernatant Supplement	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

		usar el envase.
	Calmodulin Binding Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Calmodulin Elution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	β -Mercaptoethanol	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Lysis Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	0.5 M EDTA	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Streptavidin Binding Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Streptavidin Elution Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Calmodulin Binding Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Calmodulin Elution Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	:  -Mercaptoethanol	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	Lysis Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	0.5 M EDTA	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	Streptavidin Binding Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	Streptavidin Elution Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Streptavidin Supernatant Supplement	sección 10 los materiales incompatibles. Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Calmodulin Binding Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Calmodulin Elution Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
β-Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
------------------------	---	--	--

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Soluciones específicas del sector industrial	: β -Mercaptoethanol	No aplicable.	
	Lysis Buffer	No aplicable.	
	0.5 M EDTA	No aplicable.	
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.	
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No aplicable.	
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.	
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

- : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: β -Mercaptoethanol	Líquido.	
	Lysis Buffer	Líquido.	
	0.5 M EDTA	Líquido.	
	Streptavidin Binding Buffer	Líquido.	
	Streptavidin Elution Buffer	Líquido.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Líquido.	
	Calmodulin Binding Buffer	Líquido.	
	Calmodulin Elution Buffer	Líquido.	
	Color	: β -Mercaptoethanol	Incoloro.
		Lysis Buffer	No disponible.
		0.5 M EDTA	No disponible.
		Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Olor	: β-Mercaptoethanol	Característico.	
	Lysis Buffer	No disponible.	
	0.5 M EDTA	No disponible.	
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	
	Umbral olfativo	: β-Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA		No disponible.	
Streptavidin Binding Buffer		No disponible.	
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	
pH		: β-Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	8
	0.5 M EDTA	8	
	Streptavidin Binding Buffer	8	
	Streptavidin Elution Buffer	8	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	8	
	Calmodulin Elution Buffer	8	
	Punto de fusión/punto de congelación	: β-Mercaptoethanol	-100°C
		Lysis Buffer	0°C
0.5 M EDTA		No disponible.	
Streptavidin Binding Buffer		0°C	
Streptavidin Elution Buffer		0°C	
Streptavidin Supernatant Supplement		0°C	
Calmodulin Binding Buffer		0°C	
Calmodulin Elution Buffer		0°C	

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: β-Mercaptoethanol	157°C	
	Lysis Buffer	100°C	
	0.5 M EDTA	No disponible.	
	Streptavidin Binding Buffer	100°C	
	Streptavidin Elution Buffer	100°C	
	Streptavidin Supernatant Supplement	100°C	
	Calmodulin Binding Buffer	100°C	
	Calmodulin Elution Buffer	100°C	
	Punto de inflamación	: β-Mercaptoethanol	Vaso cerrado: 74°C Vaso abierto: 74°C
		Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA		No disponible.	
Streptavidin Binding Buffer		No disponible.	
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	
Tasa de evaporación		: β-Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.	
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	
	Inflamabilidad (sólido, gas)	: β-Mercaptoethanol	No aplicable.
		Lysis Buffer	No aplicable.
0.5 M EDTA		No aplicable.	
Streptavidin Binding Buffer		No aplicable.	
Streptavidin Elution Buffer		No aplicable.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No aplicable.	
Calmodulin Binding Buffer		No aplicable.	
Calmodulin Elution Buffer		No aplicable.	

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: β -Mercaptoethanol	Punto mínimo: 2.3%	
		Punto máximo: 18%	
	Lysis Buffer	No disponible.	
	0.5 M EDTA	No disponible.	
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	
	Presión de vapor	: β -Mercaptoethanol	0.13 kPa [temperatura ambiente]
Lysis Buffer		No disponible.	
0.5 M EDTA		No disponible.	
Streptavidin Binding Buffer		No disponible.	
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	
Densidad de vapor		: β -Mercaptoethanol	2.7 [Aire= 1]
		Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.	
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	
	Densidad relativa	: β -Mercaptoethanol	1.1
		Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA		No disponible.	
Streptavidin Binding Buffer		No disponible.	
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	: β-Mercaptoethanol	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Lysis Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	0.5 M EDTA	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Streptavidin Binding Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Streptavidin Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Calmodulin Binding Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Calmodulin Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: β-Mercaptoethanol	-0.056
		Lysis Buffer	No disponible.
		0.5 M EDTA	No disponible.
		Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	
Temperatura de auto-inflamación		: β-Mercaptoethanol	295°C
		Lysis Buffer	No disponible.
		0.5 M EDTA	No disponible.
		Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	
	Temperatura de descomposición	: β-Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	No disponible.
		0.5 M EDTA	No disponible.
		Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	: β -Mercaptoethanol	Dinámico (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s	
	Lysis Buffer	No disponible.	
	0.5 M EDTA	No disponible.	
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	
	Propiedades explosivas	: β -Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA		No disponible.	
Streptavidin Binding Buffer		No disponible.	
Streptavidin Elution Buffer		No disponible.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No disponible.	
Calmodulin Binding Buffer		No disponible.	
Calmodulin Elution Buffer		No disponible.	
Propiedades comburentes		: β -Mercaptoethanol	No disponible.
		Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.	
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: β -Mercaptoethanol	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Lysis Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	0.5 M EDTA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Streptavidin Binding Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Streptavidin Elution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Calmodulin Binding Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Calmodulin Elution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Buffer este producto o sus componentes.
 Calmodulin Elution Buffer No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química :

- β-Mercaptoethanol El producto es estable.
- Lysis Buffer El producto es estable.
- 0.5 M EDTA El producto es estable.
- Streptavidin Binding Buffer El producto es estable.
- Streptavidin Elution Buffer El producto es estable.
- Streptavidin Supernatant Supplement El producto es estable.
- Calmodulin Binding Buffer El producto es estable.
- Calmodulin Elution Buffer El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

- β-Mercaptoethanol En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Lysis Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 0.5 M EDTA En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Streptavidin Binding Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Streptavidin Elution Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Streptavidin Supernatant Supplement En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Calmodulin Binding Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Calmodulin Elution Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse :

- β-Mercaptoethanol Ningún dato específico.
- Lysis Buffer Ningún dato específico.
- 0.5 M EDTA Ningún dato específico.
- Streptavidin Binding Buffer Ningún dato específico.
- Streptavidin Elution Buffer Ningún dato específico.
- Streptavidin Supernatant Supplement Ningún dato específico.
- Calmodulin Binding Buffer Ningún dato específico.
- Calmodulin Elution Buffer Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles :

- β-Mercaptoethanol Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Lysis Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 0.5 M EDTA Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Streptavidin Binding Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Streptavidin Elution Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Streptavidin Supernatant Supplement Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Calmodulin Binding Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Buffer oxidantes.
Calmodulin Elution Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: β -Mercaptoethanol En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Lysis Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
0.5 M EDTA En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Binding Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Elution Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Supernatant Supplement En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Calmodulin Binding Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Calmodulin Elution Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
β -Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
Streptavidin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
Streptavidin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio Imidazol	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	1 g/kg 220 mg/kg	- -
Calmodulin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
Calmodulin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 milligrams	-
Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Streptavidin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Streptavidin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Calmodulin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Calmodulin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

β-Mercaptoethanol	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
Streptavidin Supernatant Supplement	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Calmodulin Binding	No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Buffer
Calmodulin Elution Buffer No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	:	β -Mercaptoethanol	Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
		Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	β -Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
		Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	β -Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
		Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	:	β -Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves.
		Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.5 M EDTA	Provoca irritación ocular grave.
		Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Por inhalación	:	β -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
		Lysis Buffer	Ningún dato específico.
		0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
		Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
		Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	:	β -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
		Lysis Buffer	Ningún dato específico.
		0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
		Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
		Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	β -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
		Lysis Buffer	Ningún dato específico.
		0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
		Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
		Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	:	β -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
		Lysis Buffer	Ningún dato específico.
		0.5 M EDTA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
		Streptavidin Binding	Ningún dato específico.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Buffer	
Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Buffer	
Streptavidin Supernatant Supplement	Ningún dato específico.
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: β -Mercaptoethanol	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: β -Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: β -Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Teratogenicidad	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	: β -Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Puede dañar al feto.	
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Efectos de desarrollo	: β -Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Lysis Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
0.5 M EDTA		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Streptavidin Binding Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Streptavidin Elution Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Streptavidin Supernatant Supplement		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Calmodulin Binding Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Calmodulin Elution Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Efectos sobre la fertilidad		: β -Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 μ g/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
0.5 M EDTA Ácido edético	Agudo EC50 113000 μ g/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000 μ g/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
Streptavidin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 12. Información ecológica

Streptavidin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	Agudo EC50 3130000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 464000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 270 mg/l Agua marina	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo CL50 2110 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
Calmodulin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
Calmodulin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil
0.5 M EDTA Ácido edético	-	-	No inmediatamente
Streptavidin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil
Streptavidin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	-	-	Fácil
Calmodulin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil
Calmodulin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
0.5 M EDTA Ácido edético	-3.86	1.8	bajo
Streptavidin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
Streptavidin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	<3	-	bajo
Imidazol	-0.02	-	bajo
Calmodulin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
Calmodulin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

Observaciones: Cantidades de minimis

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
Lysis Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014
Streptavidin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014
Streptavidin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014
Calmodulin Binding Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 23/01/2018

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

<p>Calmodulin Elution Buffer Polioxietileno octil fenil éter</p>	<p>un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente</p> <p>Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente</p>	<p>Recomendado</p>	<p>ED/169/2012</p>	<p>2/10/2014</p>
---	---	--------------------	--------------------	------------------

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: β -Mercaptoethanol	No aplicable.
	Lysis Buffer	No aplicable.
	0.5 M EDTA	No aplicable.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría
β -Mercaptoethanol
H2
E2

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 23/01/2018

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
β-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Streptavidin Supernatant Supplement Repr. 1B, H360D (Feto)	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Tóxico en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 16. Otra información

Lysis Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

0.5 M EDTA

H319

Provoca irritación ocular grave.

Streptavidin Binding Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Streptavidin Elution Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Streptavidin Supernatant Supplement

H302
H314
H319
H360D

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Provoca irritación ocular grave.
Puede dañar al feto.

Calmodulin Binding Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Calmodulin Elution Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

-Mercaptoethanol

Acute Tox. 2, H310
Acute Tox. 2, H330
Acute Tox. 3, H301
Aquatic Chronic 2, H411
Eye Dam. 1, H318

TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335

Lysis Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SECCIÓN 16. Otra información

Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
0.5 M EDTA	
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Streptavidin Binding Buffer	
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Streptavidin Elution Buffer	
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Streptavidin Supernatant Supplement	
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 1B, H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
Skin Corr. 1C, H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C
Calmodulin Binding Buffer	
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Calmodulin Elution Buffer	
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 23/01/2018

Fecha de la emisión anterior : 14/09/2016.

Versión : 5

[Aviso al lector](#)

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.